

mun^{do} electrónico

de Boixareu Editores

número 124/diciembre 1982

300 ptas.



Sinclair ZX81

Un ordenador personal para todo el mundo



El Sinclair ZX81 es el ordenador personal más idóneo para eliminar la barrera de sofisticación y tecnificación que rodea el mundo de la informática.

Diferenciándose de la mayoría de los ordenadores personales, el ZX81 no necesita de un monitor de imagen especial, sino que se puede conectar directamente a su televisor (B/N o color). La imagen es grande, nítida y realmente estable.

El ZX81 también es conectable a un magnetófono portátil para grabar programas (listas de instrucciones y datos) en cintas cassette como soporte permanente.

El ZX81 se suministra con cables de conexión a TV y a magnetófono a cassettes, convertidor 220 V. AC/9V DC y un manual de instrucciones de 200 páginas que, por sus características, es un verdadero curso de programación BASIC.

- Microprocesador Z80A (3,25 MHZ); intérprete BASIC de 8K, y memoria RAM de 1 kbyte ampliable a 16 kbyte.
- Teclado de membrana sensitiva
- Escala completa de funciones matemáticas y científicas con exactitud de hasta 8 cifras decimales.
- Ejecución instantánea de sentencias lo que le permite ser utilizado también como calculador.
- Selección, por software, de dos velocidades de trabajo, normal y rápida (especialmente adecuada para cálculo).
- Grabación (SAVE) y lectura (LOAD) de programas en cassette desde o hacia el ZX81 por indicación de sus nombres.
- Posibilidad de conexión directa a impresora SINCLAIR.
- Presentación en pantalla mediante 24 líneas de 32 caracteres.
- Dimensiones 167 mm x 175 mm x 40 mm; peso, 350 grs

Para información adicional dirijanse a:

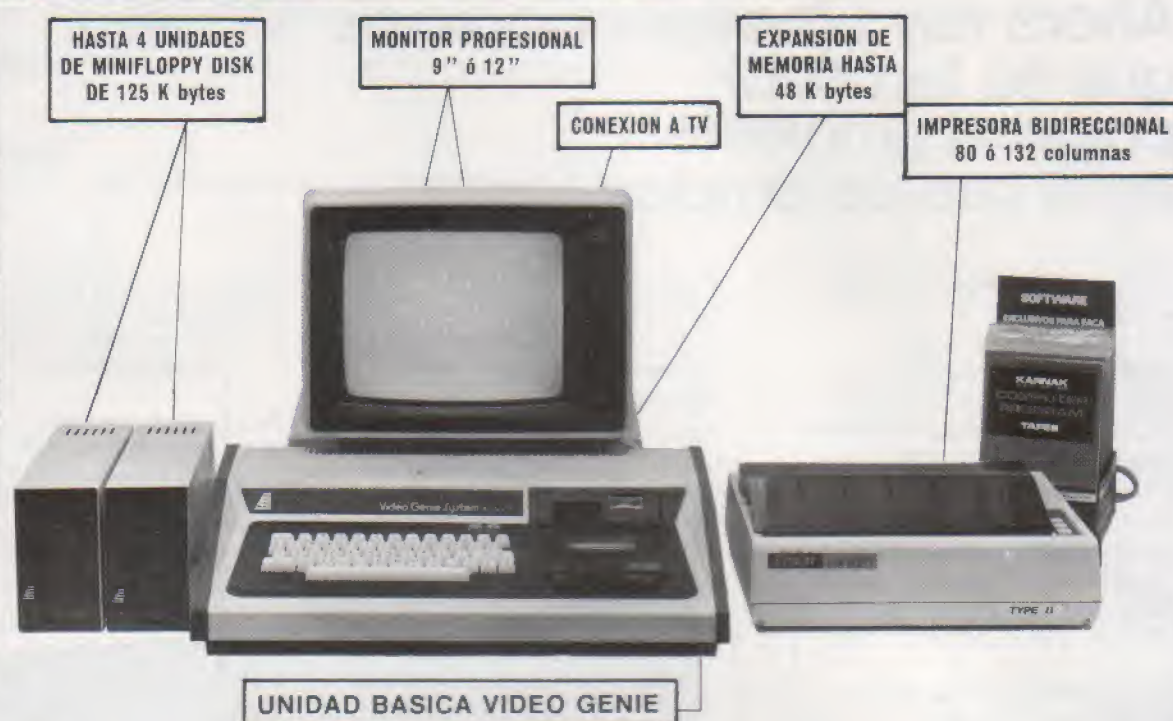


INVESTRONICA

Tomás Bretón, 21. Madrid-7
o
Distribuidores Autorizados

VIDEO GENIE

Ficha



desde

**98.000
ptas.**

- Microprocesador Z-80
- Memoria RAM 16 K libre usuario, ampliable a 48 K
- BASIC LEVEL II Microsoft 12 K ROM
- Cassette incorporado
- Software TRS-80 compatible
- Cable y conexión para segundo cassette
- Cable y conexión para monitor AUDIO-VIDEO
- Manual Basic
- Manual de usuario (español)
- Manual de programación para principiantes (español)
- Medidor de señal de lectura y grabación incorporada
- Fácil transporte
- Expandible para conexión de hasta 4 floppys

KARNAK
QUALITY SOFTWARE

MAS DE 300 PROGRAMAS EN CASSETTE O DISQUETTE

- SISTEMAS OPERATIVOS, LENGUAJES
- UTILITYS
- PEQUEÑA GESTION
- JUEGOS
- EDUCACION
- RADIOAFICIONADOS
- Y UN LARGO ETC.

**INCORPORESE AL MUNDO
DE GENIE**



BARCELONA: Viladomat, 217-219, entlo. - Tel. 239 77 07 / 08
MADRID : Infanta Mercedes, 62, 2.º, 8.º - Tel. 270 37 07 / 36 58

New Brain

el ordenador profesional

Pequeño en Precio:

Pregunte en las tiendas especializadas.

Mediano en Tamaño:

Separación entre teclas standard, para facilitar su uso por el operario.

Grande en Prestaciones:

HARDWARE: CPU-Z80A a 4MHz. RAM-32K. BASIC en ROM de 28 K. Conexión directa a TV y a Monitor. Dos salidas RS232 para Impresora o Modem. Dos salidas para cassette. El generador de caracteres incluye 512. La salida de video admite 25 ó 30 líneas de 40 u 80 caracteres. Los gráficos de alta resolución pueden seleccionarse hasta 250 puntos verticales por 256, 320, 512 ó 640 puntos horizontalmente. Visor de 16 caracteres (Modelo HD). Posibilidad de expansión futura mediante un módulo externo, permitiendo memoria por páginas hasta 4Mgbytes, Multi V24 ports, discos floppy o winchester.

SOFTWARE: BASIC mejorado. Sistema Operativo Independiente. Tratamiento uniforme de entradas y salidas. Capacidad de interrupciones. Strings de gran longitud. Capacidad de Call externo. Potente Editor de Pantalla: con líneas de 40 u 80 caracteres, inserción y borrado de caracteres, direccionado del cursor. Matemáticas hasta 10 cifras en coma flotante. Gráficos con funcionamiento tipo plotter, dibujo de rectas y curvas. Escalado.



DSE SA DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS ELECTRONICOS

Comte d'Urgell, 118 - Barcelona-11 - Tel. (93) 323 00 66

Infanta Mercedes, 92 dcho. 706 - Madrid-20 - Tel. (91) 279 11 23

Sonytel



ORDENADOR PERSONAL

ZX81

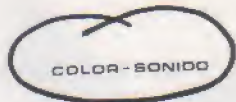
BAJO
COSTE

- * AMPLIACION 16 Kb.
- * IMPRESORA
- * CASSETTES

(19.950 ptas.)

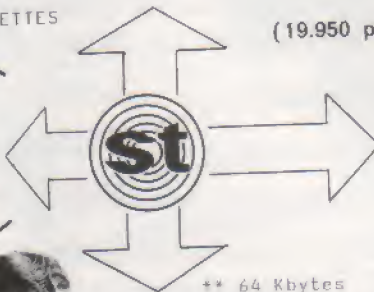
VIC-20

El ordenador personal ampliable



49.500 PTS

- * 32 Kbytes
- * TECLADO PROFESIONAL
- * IMPRESORA 80 COL.
- * DISCOS
- * CASSETTES



Sonytel

DIVISION:
informática

- ** 64 Kbytes
- ** MONITOR INCLUIDO
- ** 2 DISQUETTES

- ** PARA LOS QUE QUIEREN AVANZAR
- ** PARA LOS QUE NO PUEDEN QUEDARSE ATRAS
- ** LA PEQUEÑA GRAN INVERSION

--- PROGRAMAS YA DISEÑADOS Y LISTOS PARA SU USO

Y ADEMAS: (Y SOLO POR 310.000 pts)
PORTATIL

OSBORNE 1
ordenador personal
de trabajo



Sonytel
resuelve sus problemas
de comunicación



"El problema del mundo es un problema de comunicaciones" (EINSTEIN)

- ** GRUAS
- ** TRANSPORTES
- ** AMBULANCIAS
- ** POLICIA
- ** OBRAS PUBLICAS
- ** PARTICULARES

DIVISION:
radiocomunicaciones

- AHORRE TIEMPO Y DINERO
- UTILICE NUESTRA EXPERIENCIA
- * RADIOTELEFONOS DE ALTA TECNOLOGIA PARA PERSONAL NO EXPERTO
- * PARA DONDE NO ES OPERATIVA NI RENTABLE UNA INSTALACION TELEFONICA.



Sonytel

Clara del Rey, 24
Madrid, 2

ALMERIA: Hermanos Machado, 8
BADAJOZ: Avda. Villanueva, 16
CADIZ: General Queipo de Llano, 17
CORDOBA: Arle, 3
CORUÑA, La: Avda. de Arcejo, 4
CUENCA: Dalmacio García Izcarra, 4
FERROL, El: José Antonio Primo de Rivera, 37
GRANADA: Manuel de Falla, 3
HUELVA: Ruiz de Alda, 3
JAEN: Avda. de Madrid, 16
JEREZ: José Luis Díez, 7

Teléf.: 951/22 48 08
Teléf.: 924/23 32 78
Teléf.: 956/22 46 53
Teléf.: 957/23 45 74
Teléf.: 981/25 99 02
Teléf.: 966/22 18 52
Teléf.: 981/35 30 28
Teléf.: 958/25 03 51
Teléf.: 965/24 39 78
Teléf.: 953/22 19 40
Teléf.: 956/34 47 08

LINARES:
LUGO:
MADRID:

Pasaje del Generalísimo, 3
Ronda Gral. Primo de Rivera, 30
Cartagena, 132
Maudes, 4
Paseo de las Delicias, 97
Oca, 40
Salitre, 13
Concejo, 11
Fray Celerino, 36
Salvador Moreno, 27
Pagos del Corro, 173

MÁLAGA:
ORENSE:
OVIEDO:
PONTEVEDRA:
SEVILLA:

Teléf.: 953/69 17 15
Teléf.: 982/21 72 13
Teléf.: 416 04 47
Teléf.: 234 34 05
Teléf.: 227 52 06
Teléf.: 461 43 07
Teléf.: 952/31 05 40
Teléf.: 988/21 35 62
Teléf.: 985/28 93 49
Teléf.: 986/85 82 72
Teléf.: 954/27 92 52

SEVILLA: Adriano, 32
VALLADOLID: León, 2
VIGO: Gran Vía, 52
ZARAGOZA: Corona de Aragón, 21

CATALUÑA: SOLE
BARCELONA: Muntaner 10
GERONA: Santa Eugenia, 59
TARRAGONA: Cronista Sesse, 3
VILAFRANCA: Luna, 8

Teléf.: 954/22 86 79
Teléf.: 983/25 21 10
Teléf.: 986/41 08 24
Teléf.: 976/35 48 12

Teléf.: 93/254 56 07
Teléf.: 93/23 31 61
Teléf.: 977/22 27 20
Teléf.: 93/892 28 12